

**(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. März 2001 (15.03.2001)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

PCT

WO 01/18886 A2

(51) Internationale Patentklassifikation¹: H01L 51/00

**44, 91096 Möhrendorf (DE). ROTH, Wolfgang [DE/DE];
Holunderweg 12, 91080 Uttenreuth (DE).**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/03108

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. September 2000 (07.09.2000)

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): CA, CN, JP, KR, US.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 43 148.5 9. September 1999 (09.09.1999) DE

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

Veröffentlicht:
— *Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.*

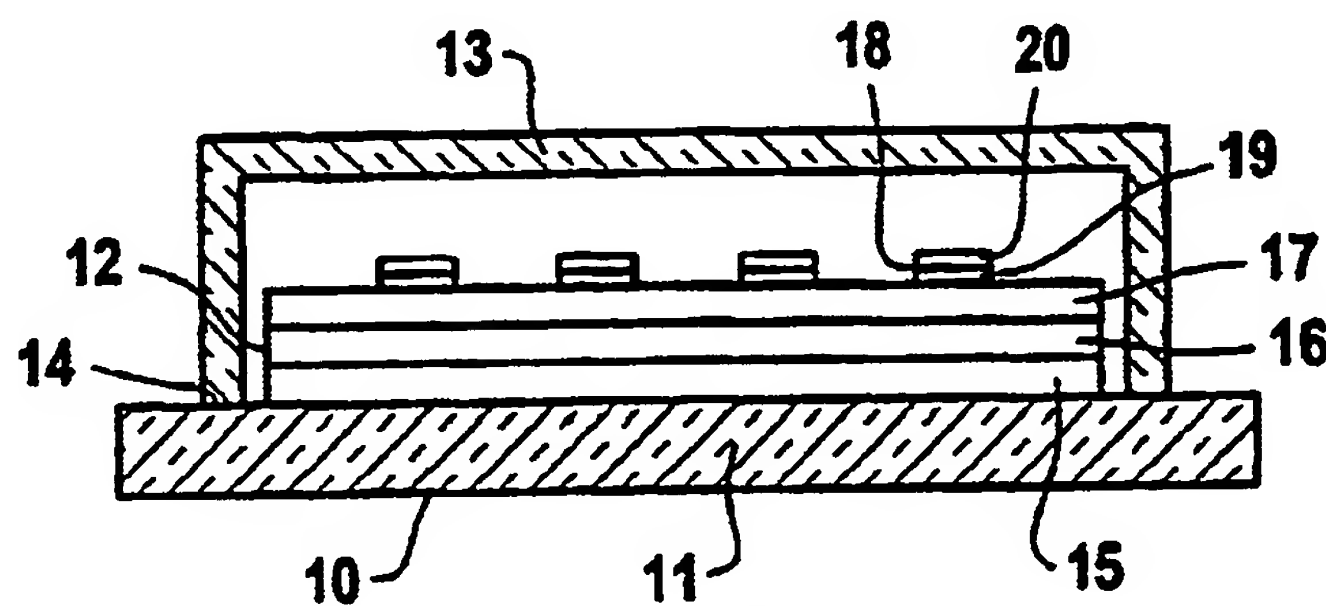
(72) Erfinder; und

(75) **Erfinder/Anmelder (nur für US):** HAMANN, Christoph [DE/DE]; Erlenweg 2, 85551 Kirchheim (DE). AMBRUGGER, Alois [DE/DE]; Benediktenwand 3/I, 82393 Iffeldorf (DE). ROGLER, Wolfgang [DE/DE]; Frankenstrasse

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: COMPONENTS AND THE PRODUCTION THEREOF

(54) Bezeichnung: BAUELEMENTE UND DEREN HERSTELLUNG



(57) Abstract: The inventive components comprise the following elements: a glass substrate (11), an organic light-emitting diode (12) arranged on said glass substrate (11), and; a glass cover (13) which is arranged over the organic light-emitting diode (12) and which is glued, on the edge (14), to the glass substrate (11). The glass cover is made from a glass plate by three-dimensionally removing material from the same using a beam method.

(57) Zusammenfassung: Die Bauelemente nach der Erfindung weisen folgende Komponenten auf: ein Glassubstrat (11), eine auf dem Glassubstrat (11) angeordnete organische lichtemittierende Diode (12) und eine über der organischen lichtemittierenden Diode (12) angeordnete Glaskappe (13), die am Rand (14) mit dem Glassubstrat (11) verklebt ist, wobei die Glaskappe aus einer Glasplatte durch dreidimensionalen Materialabtrag mittels eines Strahlverfahrens hergestellt ist.

WO 01/18886 A2